

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman, S.C. 2000. *Pengelolaan Hara Spesifik Lokasi pada Padi Sawah. Dalam Prosiding Lokakarya: Diversifikasi Tanaman Penelitian dan Pengembangan Sistem Usaha Tani*. Puslitbangtan Bogor. Hal 24-34.
- Abdulrachman, S.C., dan Buresh, R. 2002. *Pengembangan Metoda Pengelolaan Unsur Hara Spesifik Lokasi*. Lokakarya Pengelolaan Hara P dan K sawah. Balai penelitian Tanaman Padi Sukamandi. Hal 327-337.
- Aisyah D.S., dan Citraresmini, A. 2010. *Komposisi Kandungan Fosfor pada Tanaman Padi Sawah (Oryza Sativa L.) Berasal Dari Pupuk Fosfor (P) dan Bahan Organik*. Bionatura-Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik. Vol. 12, No. 3 :126-135.
- Andoko, A. 2006. *Budidaya Padi Secara Organik*. Penebar Swadaya. Jakarta. 96 hal.
- Arifin, Z. 2006. *Pengaruh Aplikasi pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah*. Buletin Teknologi dan Informasi Pertanian Vol 8: 1-8.
- Balai Penelitian Tanah. 2012. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Edisi Petunjuk Teknis II. 234 hal.
- Bustami, Sufardi, dan Bakhtiar. 2012. *Serapan Hara dan Efisiensi Pemupukan Fosfat serta Pertumbuhan Padi Varietas Lokal*. Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan. Vol. 1, No. 2 : 159-170.
- Candra, Y.Y.R. 2016. *Penetapan Indeks Kapabilitas dan Kesesuaian Lahan Sawah Dari Tanah Batuan Ekstrusi dan Intrusi Di Kenagarian Rao-Rao Kecamatan Sungai Tarab Kabupaten Tanah Datar*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 57 hal.
- De Datta, S.K. 1981. *Principles and Practices of Rice Production*. John Wiley and Sons. New York. 638 pp.
- Dobermann, A., dan Fairhurst, T. 2000. *Rice: Nutrien Fertilizer and Nutrien Management*. Makati: International Rice Research Institute. 191 p.
- Fiantis, D. 2004. *Kurva Sorpsi Fosfat Menurut Langmuir dan Freundlich Sebagai Penduga Kebutuhan Pupuk Fosfat pada Andisols Sumatera Barat*. J. Solum Vol. I, No. 1 : 15-25.

- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, M.N., Diha, M.A., Hong, G.B., dan Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 488 hal.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 358 hal.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta. 212 hal.
- Hardjowigeno, S., Subagyo, H., dan Rayes, M.L. 2004. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah*. Dalam Agus, F., Adimihardja, A., Hardjowigeno, S., Fagi, A.M., dan Hartatik, W. (Editor). *Tanah Sawah dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor. 363 hal.
- Hardjowigeno, S., dan Rayes, M.L. 2005. *Tanah Sawah*. Bayu Media. Malang. 211 hal.
- Harismantoni. 2011. *Pemetaan Kandungan Nitrogen, Fosfor dan Kalium Tanah Di Kenagarian Rao-Rao Kecamatan Sungai Tarab Kabupaten Tanah Datar*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 50 hal.
- Hastuti. 2003. *Pengaruh Berbagai Jenis Bahan Amelioran Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum di Jawa Timur*. http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/201V_A93atr.pdf. Diakses 20 Februari 2018.
- Herawati, W.D. 2012. *Budidaya Tanaman Padi*. PT. Buku Kita. Jakarta. 100 hal.
- Ilham, D.Y. 2016. *Kajian Kesuburan Tanah Sawah pada Sentra Pertanaman Padi Di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 81 Hal.
- Katsuwo, Gerhard, W.L., Gafoer, S., dan Amin, T.C. 1996. *Peta Geologi Lembar Padang, Sumatera*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Bandung. 1 hal.
- Kuncoro, H. 2008. *Efisiensi Serapan P dan K serta Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Imbangan Pupuk Kandang Puyuh dan Pupuk Anorganik Di Lahan Sawah Palur Sukohardjo*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian UNS. Surakarta. 80 hal.
- Kusumadinata, K. 1979. *Data Dasar Gunung Api*. Direktorat Vulkanologi. Bandung. 820 hal.
- Kyuma, K. 2004. *Paddy Soil Science*. Kyoto University and Trans Pacific Press. Printed in Melbourne by BPA Print Group. 380 pp

- Las, I., Subagyono, K., dan Setiyanto, A.P. 2006. *Isu dan Pengelolaan Lingkungan. Dalam Revitalisasi Pertanian: Prosiding Seminar Multifungsi dan Revitalisasi Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian dan Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Japan, Jakarta. hal 27-28
- Liferdi, L. 2010. *Efek Pemberian Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Status Hara pada Bibit Manggis*. J. Hort. Vol. 20, No. 1:18-26.
- Makarim, A.K., Suhartatik, E., dan Kartohardjono, A. 2007. *Silikon: Hara Penting pada Sistem Produksi Padi*. Iptek Tanaman Pangan. Vol. 2, No. 2.
- Martodireso, S., dan Widada, A.S. 2001. *Terobosan Teknologi Pemupukan dalam Era Pertanian Organik : Budidaya Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan*. Kanisius, Yogyakarta. 78 hal.
- Masdar, Kasim, M., Rusman, B., Hakim, N., dan Helmi. 2006. *Tingkat Hasil dan Komponen Hasil Sistem Intensifikasi Padi (SRI) Tanpa Pupuk Organik di Daerah Curah Hujan Tinggi*. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. Vol. 8, No. 2: 126-131.
- Mulyono, D. 2009. *Evaluasi kesesuaian lahan dan arahan pemupukan N,P dan K dalam budidaya tebu untuk pengembangan daerah Kabupaten Tulungagung*. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia. Vol. 11, No. 1: 47-53.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor. 237 hal.
- Munir, M. 2003. *Geologi Lingkungan*. Bayumedia Publishing. Malang. 445 hal.
- Nugraha, R., dan Sulistyawati, E. 2010. *Efektivitas Kompos Sampah Perkotaan Sebagai Pupuk Organik dalam Meningkatkan Produktivitas dan Menurunkan Biaya Produksi Budidaya Padi*. Sekolah Tinggi Ilmu & Teknologi Hayati. Institut Teknologi Bandung. Bandung. 10 hal.
- Nursyamsi, D., dan Setyorini, D. 2009. *Ketersediaan P Tanah-Tanah Netral dan Alkalin*. Jurnal Tanah dan Iklim. No. 30: 25-36.
- Panjaitan, E. 2015. *Kajian Lingkungan Pada Sistem Pertanian Organik Tanaman Padi Sawah Di Kabupaten Deli Serdang*. [Disertasi]. Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 154 hal.
- Ponnamperuma, F.N. 1985. *Chemical Kinetics of Wetland Rice Soil Relative to Soil Fertility*. In: *Wetland Soils: Characterization, Classification and Utilization*. The International Rice Research Institute. Los Banos, Lagna, Philippines. 559 pp.

- Prasetyo, B.H., Adiningsih, J.S., Subagyono, K., dan Simanungkalit, R.D.M. 2004. *Mineralogi, Kimia, Fisika, dan Biologi Lahan Sawah. Dalam Agus, F., Adimihardja, A., Hardjowigeno, S., Fagi, A.M., dan Hartatik, W. (Editor). Tanah Sawah dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor. 363 hal.
- Prihatman, K. 2000. *Budidaya Padi, Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*. Jakarta. Hal 3-7.
- Purba, M.A., Fauzi, dan Kemala, S. 2015. *Pengaruh Pemberian Fosfat Alam dan Bahan Organik pada Tanah Sulfat Masam Potensial Terhadap P-Tersedia Tanah dan Produksi Padi (Oryza sativa L.)*. Jurnal Online Agroekoteaknologi. Vol. 3, No. 3: 938-948.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara. 2005. *Batu Apung(Pumice)*. [Internet]. [http://www.tekmira.esdm.go.id/data/Batuapung/ulasan.asp?xdir=Batuapung&commId=3&comm=Batu%20apung%20\(pumice\)](http://www.tekmira.esdm.go.id/data/Batuapung/ulasan.asp?xdir=Batuapung&commId=3&comm=Batu%20apung%20(pumice)). [Diakses 1 maret 2017].
- Rasyidin, A., Satria, M.D.P., dan Rasyid, Y. 2011. *Evaluasi Tanah Sawah Di Kecamatan Sungai Tarab, Kabupaten Tanah Datar Berdasarkan Kandungan Karbon dan Unsur Hara Utama. Dalam Prosiding Seminar dan Kongres Nasional Himpunan Ilmu Tanah Indonesia X: Tanah untuk Kehidupan yang Berkualitas*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Hal 227-287.
- Rasyidin, A., Gusnidar, Putri, E.S., Situmorang, K.L. 2014. *Evaluasi Produktivitas Lahan Persawahan di Derah Aliran Sungai Batang Anai Bagian Tengah*. Prosiding Seminar Nasional BKS PTN Barat : Bandar Lampung 19 – 21 Agustus 2014. Lampung. Hal 64-71.
- Relsman, A.S., Syamsul, dan Bambang, H.S. 2006. *Kajian Beberapa Sifat Kimia Inceptisol Pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman*. Pertanian UGM. Yogyakarta. 101 – 108 pp.
- Rosmarkam, A., dan Yuwono, N.W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta. 223 hal.
- Salisbury, F.B., dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. ITB Press. Bandung. 241 hal.
- Sanchez, P.A. 1976. *Properties and Management of Soil in The Tropics*. John Willey and Sons. New York. 618 pp.
- Sanchez, P.A. 1993. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Jilid 2. Institut Teknologi Bandung. Bandung. 303 hal.

- Sandi, I.M. 1985. *Republik Indonesia Geografi Regional*. Puri Margasari. Jakarta. Hal 47-50.
- Sarief, E.S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. 168 hal.
- Silitonga, P.H dan Katsuwo. 1995. *Peta Geologi Lembar Solok, Sumatera*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Bandung. 1 hal.
- Sisworo, H.W., dan Abdullah, N. 1989. *Penelitian Pemupukan Padi dengan Teknik Isotop. Dalam Padi. Jilid 2*. Badan Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 122 hal.
- Soepraptohardjo, M., and Suhardjo, H. 1978. *Rice Soils in Indonesia*. In: *IRRI, Soils and Rice*. Los Banos, Philippines. p.99-114.
- Soerparadi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah (Bahan Kuliah)*. Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 13 hal.
- Sofian. 2007. *Sukses Membuat Kompos dari Sampah*. Agro Media Pustaka. Jakarta. 72 hal.
- Sudarsono, Iskandar, Subardja, D., dan Suryani, E. 2010. *Penyusunan Rekomendasi Pengelolaan Lahan yang Optimal Berdasarkan Karakteristik Lahan Untuk Meningkatkan Produktivitas Padi Sawah (> 20%) di Sentra Produksi Beras Solok, Sumatera Barat* [Ringkasan Eksekutif Hasil-Hasil Penelitian]. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 129-131.
- Sudjadi, M., I.M Widik dan M. Saleh. 1983. *Penuntun Analisa Tanaman dan Tanah*. Pusat Penelitian Tanah. Bogor. 116 hal
- Suhartatik, E., dan Sismiyati, R. 2000. *Pemanfaatan Pupuk Organik dan Agent Hayati pada Padi Sawah*. Dalam Suwarno *et al.* (Editor). *Tonggak Kemajuan Teknologi Produksi Tanaman Pangan*. Paket dan Komponen Teknologi Produksi Padi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 347 hal.
- Suprihatno, B., Daradjat, A.A., Satoso, Baehaki, Suprihanto, Agus, S., Indrasari, S.D., Wardana, I.P., dan Sembiring, H. 2010. *Deskripsi Varietas Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 109 hal.
- Susanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah: Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta. 208 hal.
- Sutedjo. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta. 177 hal.

- Taslim, H., Soetjipto, P., dan Djunainah. 1988. *Bercocok Tanam Padi. Dalam Ismanadji, M., Soetjipto, P., Syam, M., dan Widjono, A. (Editor). Padi. Buku I. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 167 hal.*
- Utama, M.Z.H., Misradelfita., dan Ernita, M. 2009. *Uji Pertumbuhan dan Produksi beberapa Varietas Padi dengan System Rice of Intensification pada Titik Tanam Berbeda. Jurnal Embrio. Vol. 2, No. 1: 32-39.*
- Yoshida, S. 1981. *Fundamental of Rice Crop Science. IRRI. Los Banos. Lagune. Philipines. 279 pp.*
- Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum (Bpmp) Fisika Tanah (Pnt 313). Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 63 hal.*
- Warmada, I.W., dan Titisari, A.D. 2004. *Agromineralogi : Mineralogi untuk Ilmu Pertanian. Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik UGM. Yogyakarta. 76 hal.*
- Wihardjaka, A. 2002. *Pengaruh Pupuk KCl dan Jerami Padi Terhadap Perilaku Kalium dan Hasil Padi Sawah Tadah Hujan pada Tanah Aerik Endoaquept Jakenan. Program Pascasarjana IPB. Bogor. 113 hal.*
- Wihardjaka, A., dan Poniman. 2015. *Kontribusi Hara Sulfur Terhadap Produktivitas Padi dan Emisi Gas Rumah Kaca Di Lahan Sawah. Balai Penelitian Lingkungan. Iptek Tanaman Pangan. Vol. 10 No. 1: 9-17.*
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta. 269 hal.*

